

**METODE PREDIKSI *LIFETIME ROD* DAN *TUBING* UNTUK  
MEMPERPANJANG UMUR PRODUKSI SUMUR MINYAK BERBASIS  
DATA EMPIRIS; STUDI KASUS *FIELD* SANGASANGA KALIMANTAN  
TIMUR**

**TESIS**



**Oleh:**

**TEGUH RACHMAN HIDAYAT**  
**213212010**

**MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**